

**СПЕЦИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ
В БРИГАДЕ ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ
СИСТЕМ ТЕПЛОВОДОСНАБЖЕНИЯ**

*В.С. Зиновьев студент группы 3-17Г70, П.В. Родионов, ст. преподаватель
Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского
Томского политехнического университета
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26, тел. (38457) 777-67
E-mail: vladis.zin@mail.ru*

Аннотация: В статье приводится информация о специальной оценке условий труда на рабочих местах в бригаде РОСТВС. Основными профессиями в бригаде являются сварщик электродуговой сварки и слесарь-сантехник. Поэтому по этим профессиям проводят специальную оценку условий труда.

Abstract: The article describes the special assessment of working conditions at workplaces in the brigade of ROSTVS. The main professions in the brigade are electric arc welder and plumber. Therefore, these professions carry out a special assessment of working conditions.

Введение. Специальная оценка условий труда (СОУТ) – это обязательная процедура, направленная на оценку фактических условий труда на рабочих местах, для определения на каком уровне находятся вредные условия труда воздействия на работников, с целью принятия решения для назначения гарантий и компенсаций полагающихся работникам, в соответствии с ТК РФ, занятым во вредных или опасных производствах. А также для решения других вопросов в сфере охраны труда и промышленной безопасности.

По общему правилу специальную оценку необходимо проводить не реже, чем один раз в пять лет. Если же рабочее место было аттестовано, то спецоценку можно назначить через пять лет после завершения аттестации [1].

Специальная оценка должна проводиться не реже, чем один раз в пять лет. При этом предусмотрен ряд случаев, когда специальную оценку необходимо проводить вне плана, то есть ранее вышеуказанного срока. Прежде всего, это ввод в эксплуатацию новых рабочих мест. Далее следуют изменение технологического процесса, состава применяемых материалов и прочие нововведения, которые способны повлиять на уровень воздействия вредных и опасных производственных факторов. Также внеплановая специальная оценка обязательна при несчастном случае на производстве или профзаболевании, причиной которых послужили вредные или опасные условия труда. Наконец, поводом для внеплановой специальной оценки может послужить предписание инспектора труда или мотивированное предложение выборных органов первичной профсоюзной организации [1].

Чтобы начать спецоценку условий труда, работодатель должен предпринять следующее: создать комиссию и заключить гражданско-правовой договор со сторонней организацией, которая специализируется на проведении спецоценки [1].

Сторонняя организация, проводящая спецоценку – это юридическое лицо, которое соответствует трем критериям. Во-первых, по уставным документам основным видом деятельности является специальная оценка условий труда. Во-вторых, в штате есть не менее пяти экспертов, получивших сертификаты на выполнение работ по спецоценке. Причем, как минимум один из экспертов должен быть врачом по общей гигиене, либо врачом по гигиене труда или врачом по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям. В-третьих, в организации есть испытательная лаборатория, аккредитованная на измерение вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса.

Соответствующие организации и эксперты должны быть занесены в специальный реестр. Кроме того, выбранная работодателем организация, проводящая спецоценку, должна быть по отношению к нему независимым лицом [1].

Обязанность по проведению и финансированию специальной оценки лежит на работодателях. Это следует из статьи 212 ТК РФ (в новой редакции) и из части 1 статьи 8 Закона № 426-ФЗ. Таким образом, специальную оценку должны проводить все без исключения компании, а также ИП, принявшие на работу сотрудников.[1]

Основная часть. В связи с утверждением 29.02.2016 отчета о проведении специальной оценки условий труда, с целью исполнения требований Федерального закона от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» была проведена специальная оценка условий труда на рабочих местах в Компании. Структурным подразделением которой является бригада по ремонту и обслуживанию сетей тепло-водоснабжения.

Основными профессиями в бригаде РОСТВС являются сварщик электродуговой сварки и слесарь-сантехник. В данном случае специальная оценка условий труда проводится по этим профессиям.

Составляется карта специальной оценки условий труда, в которую вносятся оценки вредных факторов. Для определения оценки вредных факторов были проведены исследования и составлены протоколы по каждому вредному фактору влияющему на работника.

В карту специальной оценки условий труда слесаря-сантехника вносятся оценки исследований вредных факторов по шуму, микроклимату на рабочем месте, световой среде, тяжести труда и напряжённости труда. Также в карту вносится таблица с гарантиями и компенсациями предоставляемыми работнику, занятым на данном рабочем месте.

Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

- шум; класс условий труда – 2;
- параметры микроклимата; класс условий труда – 2;
- параметры световой среды; класс условий труда – 2;
- тяжесть трудового процесса; класс условий труда – 3,2;
- напряженность трудового процесса; класс условий труда – 1.

Оценка условий труда по химическому, биологическому, аэрозолям преимущественного фиброгенного действия, инфразвуку, ультразвуку воздушному, общей вибрации, локальной вибрации, неионизирующего излучения, ионизирующего излучения не проводились. Эффективность средств индивидуальной защиты не оценивалось. Итоговый класс условий труда – 3.2.

По результатам оценки условий труда предоставляются гарантии и компенсации работнику:

- ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск (Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ. Часть третья. Раздел VI. Оплата и нормирование труда. Глава 21. Статья 147);
- проведение медицинских осмотров (Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ. Часть третья. Раздел X. Охран труда. Глава 34. Статья 213).

Для СОУТ применялся Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих; Выпуск 02. Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 15 ноября 1999 года N 45 (с изменениями на 13.11.2008); Слесарные и слесарно-сборочные работы; Слесарь-сантехник.

В карту специальной оценки условий труда для сварщика электродуговой сварки вносятся оценки исследований вредных факторов по шуму, неионизирующему излучению, тяжести труда, напряжённости труда, химическому фактору, измерений и оценки аэрозолей преимущественно фиброгенного действия в воздухе рабочей зоны и пылевой нагрузки на органы дыхания. Также в карту вносится таблица с гарантиями и компенсациями работнику, занятому на данном рабочем месте.

Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

- химический; класс условий труда – 3,1
- аэрозоли преимущественно фиброгенного действия; класс условий труда – 2;
- шум; класс условий труда – 3,2;
- неионизирующее излучение; класс условий труда – 3,1;
- параметры световой среды; класс условий труда – 2;
- тяжесть трудового процесса; класс условий труда – 2;
- напряжённость трудового процесса; класс условий труда – 1.

Оценка условий труда по биологическому, , инфразвуку, ультразвуку воздушному, общей вибрации, локальной вибрации, ионизирующего излучения не проводились. Эффективность средств индивидуальной защиты не оценивалось. Итоговый класс условий труда – 3.2.

По результатам оценки условий труда предоставляются гарантии и компенсации работнику:

- ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск (Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ. Часть третья. Раздел V. Время отдыха. Глава 19 Статья 117).
- молоко или другие равноценные пищевые продукты (Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ. Часть третья. Раздел X. Охрана труда. Глава 36. Обеспечение прав работника на охрану труда Статья 222; Перечень вредных производственных факторов, при воздействии которых в профилактических целях рекомендуется употребление молока или других равноценных пищевых продуктов, утвержденный Приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16 февраля 2009 г. (с изменениями от 19.04.2010г.) N 45н, Приложение 3, п. 264, п. 201.

- право на досрочное назначение трудовой пенсии (Список №2 производств, работ, профессий, должностей и показателей с вредными и тяжелыми условиями труда, занятость в которых дает право на пенсию по возрасту (по старости) на льготных условиях XXXIII. ОБЩИЕ ПРОФЕССИИ 23200000-19756 Электрогазосварщики, занятые на резке и ручной сварке, на полуавтоматических машинах, а также на автоматических машинах с применением флюсов, содержащих вредные вещества не ниже 3 класса опасности).
- проведение медицинских осмотров (Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ. Часть третья. Раздел X. Охран труда. Глава 34. Статья 213).

Для СОУТ применялся Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих; Выпуск 02. Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 15 ноября 1999 года N 45 (с изменениями на 13.11.2008); Сварочные работы; Электрогазосварщик.

Организация, проводившая, измерения и оценку – Закрытое акционерное общество «Клинский институт охраны и условий труда».

Заключение. Из вышеизложенного можно сделать вывод, что итоги СОУТ являются необходимым для правовых отношений между государством и работодателем, работодателем и работником, работающим на рабочем месте с вредными (опасными) факторами. По результатам специальной оценки предоставляются компенсации для работающих во вредных условиях. В нашем случае – это ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск, проведение ежегодных медицинских осмотров, профилактическое питание и право на досрочное назначение трудовой пенсии.

Список литературы:

1. Режим доступа: <https://normativ.kontur.ru/>. Дата обращения: 05.10.2019.
2. Карта специальной оценки условий труда рабочего места № 577.
3. Карта специальной оценки условий труда рабочего места № 580.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ КЧС МВД РК

*Т.В. Вернер^а, Т.А. Мартынюк^б, студенты гр. 17Г60, П.В. Родионов, ст. преподаватель
Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского
Томского политехнического университета
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26, тел. (38457) 777-67
E-mail: averner-1998@mail.ru, btmartynuk@mail.ru*

Аннотация: В статье освещены вопросы использования КЧС МВД РК и его подразделениями технических средств пожаротушения. Применение различных видов ЭПС (электрических пожарных сигнализаций), главных элементов (извещателей, оповещателей) с их особенностями и функциями, формы технического обслуживания систем сигнализации. Составов огнегасительных веществ, первичных средств тушения пожаров, всего спектра технических средств, используемых при тушении пожаров в соответствии с его классом.

Abstract: The article is devoted to the issues of using the CSF of the Ministry of Internal Affairs of the Republic of Kazakhstan and its subdivisions of fire extinguishing equipment. The use of various types of EPS, their main elements (detectors) with their features and capabilities. The compositions of fire-fighting substances, the whole range of technical means are used in extinguishing fires.

Введение. К пожарной технике и техническим средствам, предназначенным для тушения пожаров, относят средства, предназначенные для использования их с целью спасения от пожаров человеческих жизней и их здоровья, сохранения природных ресурсов и материальных ценностей предприятий и организаций, а также жилого фонда. Преодолевая негативные тенденции к увеличению пожаров, наносящих материальный ущерб государству, его природным богатствам, несущих угрозу здоровью и жизни людей, противопожарные службы КЧС МВД РК выполняют ряд комплексных задач. Их актуальность возрастает и в связи с нарастанием угрозы мирового терроризма, находящего выражение в диверсионных актах. Опасность пожаров исходит со стороны природных, техногенных, бытовых источников. Для эффективной защиты от их угрозы перевооружаются все подразделения ГПС, экономические объекты и жилой фонд, новейшими средствами высокой эффективности. Эти задачи поставлены в Республике Казахстан на уровень государственной ответственности.

Основная часть. Использование ЭПС в пожаротушении. В подразделениях КЧС МВД РК к перспективным средствам относят технологии, которые используют в работе техники воду тонко-